



ゴア® プロパテン® バスキュラーグラフト

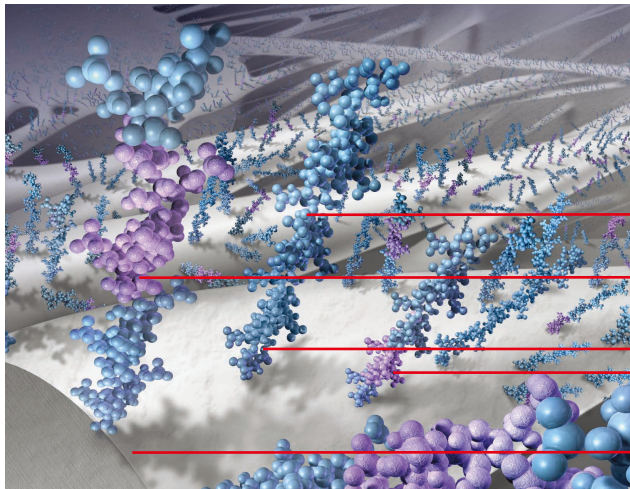
**GORE® PROPATEN®**  
Vascular Graft

PROVEN PATENCY.<sup>1</sup>  
A DECADE OF  
PERFORMANCE.



*Together, improving life*

# ヘパリンが固定化された人工血管内腔 CBAS Heparin Surface



## 抗血栓性の持続

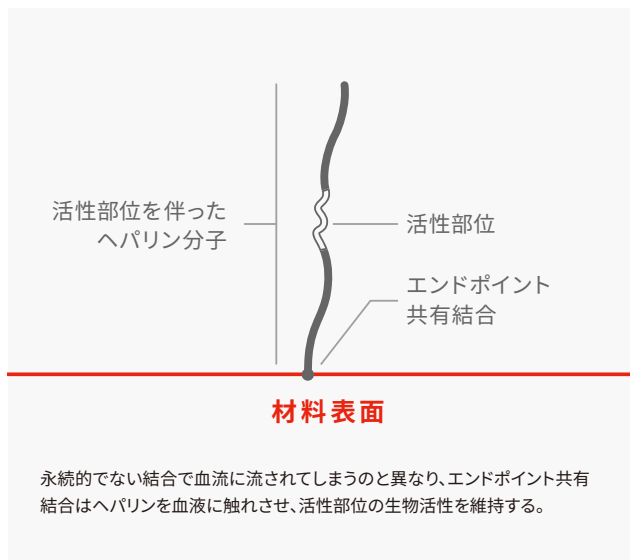
### CBAS Heparin Surface テクノロジー

ヘパリン分子

ヘパリン生物活性部位

ヘパリン分子は、抗凝固活性を保持しながら、エンドポイント共有結合メカニズムによりグラフトの表面に結合している。

ePTFEフィブリル

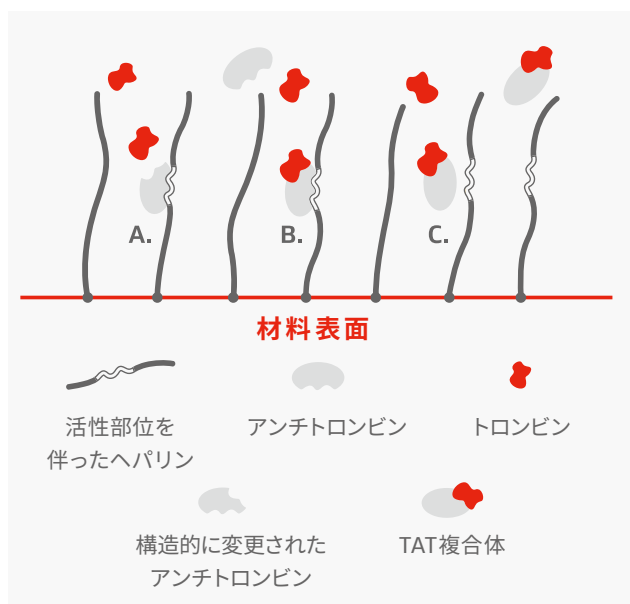


## ヘパリンの有効性

ヘパリンの抗凝固機能は分子内の活性部位の生物活性能力に左右される。

いくつかのヘパリン共有結合の方法は、活性部位にダメージを与えてしまったり、塞いでしまう。そのためにヘパリンの抗凝固活性を損なう。

プロパテン<sup>®</sup> バスキュラーグラフトは独自のエンドポイント共有結合で構成されており、活性部位を失わないようにすることにより、ヘパリンの抗凝固活性を維持している。



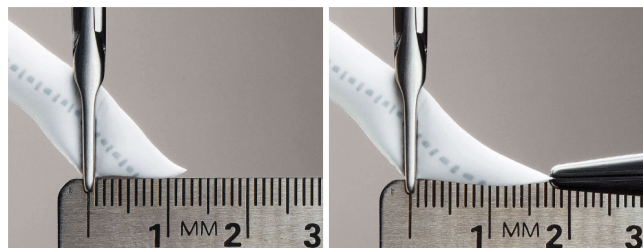
## 作用機序

- ヘパリン分子の生物活性部位により、アンチトロンビンがトロンビンに結合できるようになる。
- アンチトロンビンがトロンビンに結合し、中性のTAT複合体が形成される。
- 中性のTAT複合体は、ヘパリン分子から遊離する。ヘパリン生物活性部位は、アンチトロンビンを再度結合させるのに利用できる。

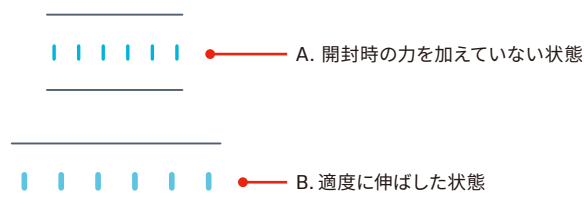
# ゴア® プロパテン® バスキュラーグラフトの ハンドリング特性

## ストレッチ性

ストレッチ性を有しており、ハンドリングが容易で無理のない吻合部形成が可能となるよう設計されています。

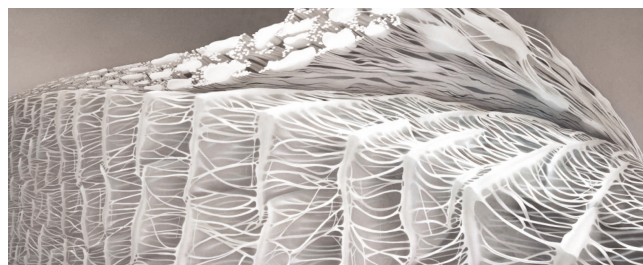


本品は縮んだ状態で包装されています。添付文書に従って、適切な強度で伸展を行ってからご使用下さい。



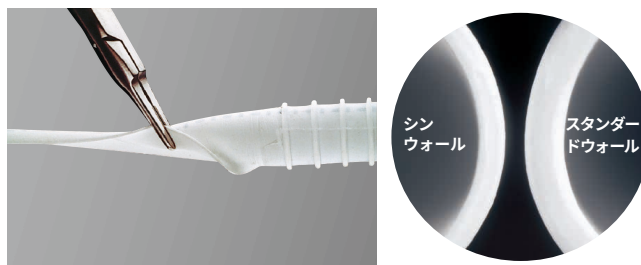
## 補強膜

全てのゴア社製人工血管は、耐拡張性および縫合糸保持力の向上を期待した補強膜を有しています。



## スタンダードウォール & シンウォール

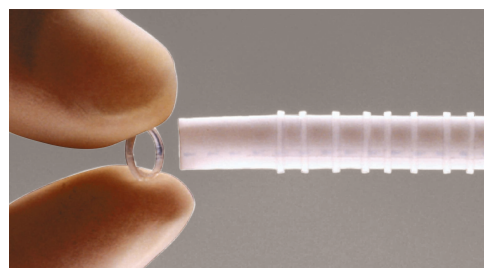
本品には、スタンダードウォールとシンウォールタイプがあります。シンウォールタイプは壁厚を薄くし、ハンドリング性の向上を意図したデザインとなっています。



## リングサポート

### リムーバブルリング付

リムーバブルリングは補強膜を損傷することなく、容易に除去することができるようデザインされています。また、ひとつずつ独立しているため、最適な部分のみリングを外すことが可能です。



### インテリング型

サポート部がグラフト壁内に一体化された人工血管です。リングを取り外すことなく吻合や穿刺が可能で、吻合部を含むグラフト内腔を保持できるようデザインされています。



## Reference

1. Lindholt JS, Gottschalksen B, Jhannesen N, et al. The Scandinavian Propaten® Trial - 1- year patency of PTFE vascular prostheses with heparin-bonded luminal surfaces compared to ordinary pure PTFE vascular prostheses - a randomised clinical controlled multi-centre trial. *European Journal of Vascular & Endovascular Surgery* 2011;41(5):668-673.

販売名：ゴア®プロパテン®バスキュラーグラフト 承認番号：22500BZX003240000

CBASは、W. L. Gore & Associates, Inc. の完全子会社であるCarmeda ABの商標です。

ゴア、GORE、Together, improving life、プロパテン、PROPATENおよび記載のデザイン(ロゴ)は、W. L. Gore & Associates の商標です。

© 2022 W. L. Gore & Associates, Inc. / 日本ゴア合同会社 21142337-JA JANUARY 2022

製造元 W. L. Gore & Associates, Inc.

製造販売元 **日本ゴア合同会社**  
メディカル・プロダクツ・ディビジョン

〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル  
T 03 6746 2560 F 03 6746 2561 gore.co.jp

